

# DIN 50919:2016-02 (D)

## Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen der Bimetallkorrosion in Elektrolytlösungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Formelzeichen, Indizes .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Formelzeichen.....	5
3.3 Indizes.....	6
4 Allgemeines .....	6
5 Durchführung .....	8
5.1 Bimetallkorrosionsuntersuchungen mit homogener Stromverteilung .....	8
5.1.1 Allgemeines .....	8
5.1.2 Versuchsanordnung .....	8
5.1.3 Messgrößen .....	9
5.2 Bimetallkorrosionselemente mit heterogener Stromverteilung .....	10
5.2.1 Allgemeines .....	10
5.2.2 Untersuchungen zur Bimetallkorrosion an Probekörpern (bauteilähnlich) .....	10
5.2.3 Potential-Weg-Messungen.....	11
6 Prüfbericht .....	12
6.1 Auswertung der elektrochemischen Untersuchungen .....	12
6.2 Bestimmung der Korrosionsform .....	12
6.3 Bewertung der Probekörper .....	12
Anhang A (informativ) Erläuterung zur Bewertung der Versuchsergebnisse zu Abschnitt 5: Potential und Stromverteilung bei kurzgeschlossenen Bimetallementen .....	13